



PT



## Tomada de parede SolConeX, 16 A

Série 8570/11



## Índice

1	Informações Gerais .....	2
1.1	Fabricante .....	2
1.2	Indicações com relação ao manual de instruções .....	3
1.3	Outros documentos .....	3
1.4	Conformidade com as normas e disposições .....	3
2	Explicação dos símbolos .....	3
2.1	Símbolos do manual de instruções .....	3
2.2	Avisos de advertência .....	4
2.3	Símbolos no aparelho ou no esquema de ligações .....	4
3	Indicações de segurança .....	5
3.1	Conservação do manual de instruções .....	5
3.2	Utilização segura .....	5
3.3	Conversões e alterações .....	5
4	Função e estrutura do aparelho .....	5
4.1	Função .....	5
5	Dados técnicos .....	6
6	Transporte e armazenamento .....	7
7	Montagem e instalação .....	8
7.1	Indicações das dimensões / dimensões de fixação .....	8
7.2	Montagem / Desmontagem, posição de uso .....	10
7.3	Instalação .....	11
8	Colocação em funcionamento .....	13
9	Operação .....	13
10	Conservação, manutenção, reparo .....	14
10.1	Conservação .....	14
10.2	Manutenção .....	14
10.3	Reparo .....	15
10.4	Retorno .....	15
11	Limpeza .....	15
12	Eliminação .....	15
13	Acessórios e peças sobressalentes .....	15

## 1 Informações Gerais

### 1.1 Fabricante

R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30  
74638 Waldenburg  
Germany

Tel.: +49 7942 943-0  
Fax: +49 7942 943-4333  
Internet: [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com)

## 1.2 Indicações com relação ao manual de instruções

Nº de identificação: 210915 / 8570620300  
 Código de publicação: 2014-04-08-BA00-III-pt-05  
 Versão do hardware: n/a  
 Versão do software: n/a

As instruções originais são a edição em inglês.  
 Elas são legalmente vinculantes em todos os assuntos jurídicos.

## 1.3 Outros documentos

- Ficha de dados/Data sheet Dispositivos de encaixe SolConeX & CES
- Outros idiomas, ver [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

## 1.4 Conformidade com as normas e disposições

O equipamento está em conformidade com as seguintes normas:

- Diretriz 94/9/CE
- IEC 60079-0
- IEC 60079-1
- IEC 60079-7
- IEC 60079-11
- IEC 60309
- IEC 61241-0
- IEC 61241-1





Outras normas:

Ver certificados e declaração de conformidade CE: [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

PT

# 2 Explicação dos símbolos




## 2.1 Símbolos do manual de instruções

Símbolo	Significado
	Dicas e recomendações para a utilização do dispositivo
	Perigos gerais
	Perigo devido a atmosfera explosiva
	Perigo devido a partes sob tensão





## 2.2 Avisos de advertência

Cumprir obrigatoriamente as advertências, para minimizar o risco construtivo condicionado pela operação. As advertências estão estruturadas da seguinte forma:

- Palavra de sinalização: PERIGO, AVISO, CUIDADO, NOTA
- Tipo e fonte do perigo/dos danos
- Consequências do perigo
- Tomada de contramedidas para evitar o perigo/os danos

	<b>PERIGO</b>
	Perigos para pessoas A inobservância das instruções causa ferimentos graves ou morte.
	<b>AVISO</b>
	Perigos para pessoas A inobservância das instruções pode causar ferimentos graves ou levar a morte.
	<b>CUIDADO</b>
	Perigos para pessoas A inobservância das instruções pode conduzir a ferimentos mínimos ou leves em pessoas.
<b>NOTA</b>	
Prevenção de danos A inobservância das instruções pode conduzir a danos no aparelho e/ou o seu meio envolvente.	

## 2.3 Símbolos no aparelho ou no esquema de ligações

Símbolo	Significado
 <small>05594E00</small>	Marcação CE conforme diretiva atualmente em vigor.
 <small>02198E00</small>	Aparelho autorizado conforme marcação para áreas potencialmente explosivas.
 <small>15649E00</small>	Entrada
 <small>15648E00</small>	Saída

### 3 Indicações de segurança


#### 3.1 Conservação do manual de instruções

- Ler atentamente o manual de instruções e conservar o mesmo no local de instalação do aparelho.
- Observar a documentação e os manuais de instruções dos aparelhos que serão conectados.


#### 3.2 Utilização segura

- Ler e ter em atenção as instruções de segurança deste manual!
- Utilize o prensa cabos apenas correctamente e para o fim previsto.
- Não assumimos qualquer responsabilidade por danos que resultem de uma utilização incorrecta ou inapropriada, bem como da inobservância deste manual de instruções.
- Antes da instalação e colocação em funcionamento, assegurar que o aparelho não apresenta danos.
- Os trabalhos no prensa cabos (instalação, conservação, manutenção, reparos) podem ser realizados apenas por pessoal devidamente autorizado e qualificado.
- Durante a instalação e a operação, é necessário ter em atenção as indicações (valores característicos e condições nominais de operação) nas placas de características e de identificação, assim como nas informações complementares existentes no aparelho, juntamente com os prensa-cabos.
- Em caso de condições de operação que sejam diferentes dos dados técnicos, é obrigatório consultar a R. STAHL Schaltgeräte GmbH.

#### 3.3 Conversões e alterações

	AVISO
	<p>Perigo devido a conversões e alterações no aparelho!</p> <p>Protecção contra explosões em risco!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não converter ou alterar o aparelho.</li> <li>• Não assumimos responsabilidade e garantia por danos, que ocorram devido a conversões e alterações.</li> </ul>

### 4 Função e estrutura do aparelho

	AVISO
	<p>Perigo devido a utilização para fins não previstos!</p> <p>Protecção contra explosões em risco!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar o aparelho exclusivamente conforme as condições de operação estipuladas no manual de instruções.</li> </ul>

#### 4.1 Função

A tomada de parede 8570/11 é um equipamento eléctrico com protecção contra explosões. Ela destina-se à ligação de equipamentos eléctricos móveis e fixos, bem como à ligação de linhas ou de circuitos em áreas potencialmente explosivas. Está certificada para utilização em áreas potencialmente explosivas das zonas 1, 2, 21 e 22.

## 5 Dados técnicos

### Proteção contra explosões

#### Global (IECEx)

Gás e poeira	IECEx PTB 05.0023 Ex d e IIC T6 Ex d e [ia] IIC T6 Ex tD A21 IP66 T80°C
--------------	--

#### Europa (ATEX)

Gás e poeira	PTB 03 ATEX 1227 Ex II 2 G Ex d e IIC T6 Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C
--------------	---

Modelo especial com contactos auxiliares de segurança intrínseca	Ex II 2 G Ex d e [ia] IIC T6
--	------------------------------

#### Certificações e certificados

Comprovantes	IECEx, ATEX, Brasil (INMETRO), China (China-Ex), Índia (PESO), Canadá (CSA), Cazaquistão (TR), Coreia (KCs), Rússia (TR), Taiwan (ITRI), Ucrânia (TR), EUA (FM), Bielorrússia (TR)
Certificados de registo	GL

### Dados técnicos

#### Dados elétricos

Tensão nominal de operação	
Contatos principais	máx. 690 V AC / máx. 110 V DC
Contatos auxiliares	máx. 500 V AC / máx. 110 V DC
Frequência	0 ... 60 Hz, outras a pedido
Tolerância de tensão	-10 ... +6 %
Corrente nominal de operação	
Contatos principais	16 A
Contatos auxiliares	máx. 6 A
Capacidade operacional nominal	Contatos principais: AC-3: 690 V, 16 A 4 kW: 220 V / 230 V / 240 V 7,5 kW: 380 V / 400 V / 415 V / 500 V 11 kW: 600 V / 690 V DC-1: 110 V, 16 A  Contactos auxiliares: AC-15: 500 V, máx. 1250 VA AC-15: 230 V, máx. 1380 VA AC-12: 500 V, máx. 3000 VA DC-13: 110 V, 110 W

**Dados técnicos**

Pré-fusível	
sem protecção térmica	16 A gG
com protecção térmica	35 A gG
<b>Condições ambientais</b>	
Temperatura ambiente	-30 ... +55 °C -50 °C a pedido (lubrificação interior com lubrificante de silicone)
<b>Dados mecânicos</b>	
Número de pinos	2 P + $\frac{1}{2}$ , 3 P + $\frac{1}{2}$ , 3 P + N + $\frac{1}{2}$
Contatos auxiliares	2 contactos auxiliares opcionais (LIG. - retardado, DESL. - adiantado)
Interruptor rotativo	Pode ser bloqueado na posição 0 e I.
Material	
Caixa	Poliamida, reforçada com fibra de vidro
Tipo de proteção	IP66 conforme IEC/EN 60529
Tipo de conexão	Bornes roscados
Bornes de ligação	
Contatos principais	2 x 1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> unifilar 2 x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> flexível
Contatos auxiliares	2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> unifilar/flexível
Peso	8570/11-3 1,12 kg 8570/11-4 1,35 kg 8570/11-5 1,45 kg
Vida útil	5000 ciclos de comutação (eléctricos e mecânicos)
Binário de aperto	Bornes: 1,2 Nm Tampa do terminal de conexão da tomada de parede: máx. 1,8 Nm
Prensa cabos	
Tamanho da fixação	7 ... 17 mm
Entrada de cabos	1 x M25 x 1,5 (posicionamento no topo ou na lateral, dependendo do pedido) Opcional: em cima máx. 2 x M25 x 1,5; em alternativa também com tampão de fechamento ou entradas metálicas
Plugues tampão	1 x M25 x 1,5

Para outros dados técnicos, ver [www.stahl-ex.com](http://www.stahl-ex.com).

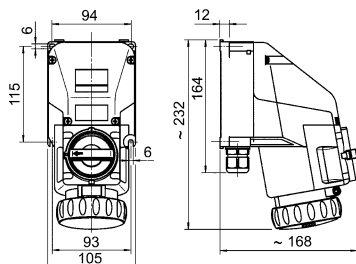
## 6 Transporte e armazenamento

- Apenas transportar e armazenar o aparelho na embalagem original.
- Armazenar o aparelho em um local seco (nenhuma condensação) e não sujeito a vibrações.
- Não lançar o aparelho.

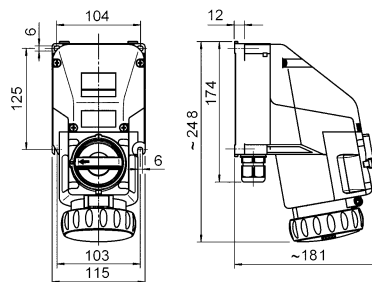
## 7 Montagem e instalação

### 7.1 Indicações das dimensões / dimensões de fixação

Desenho dimensional (todas as medidas em mm [polegadas]) – Reservado o direito a alterações



10338E00



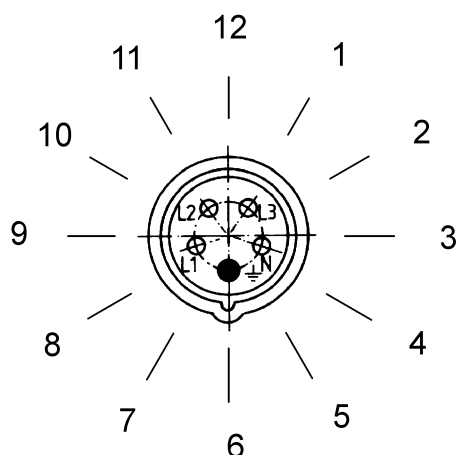
10333E00

8570/11-3..

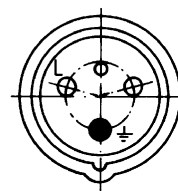
8570/11-4.. e 8570/11-5..

Disposição das tomadas com contactos de segurança

Posição: posição da hora, vista: lado frontal da tomada



Exemplo: posição da hora



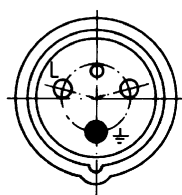
380 ... 415 V = 6 h

06190E00

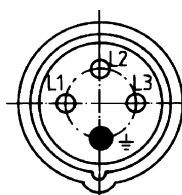
02395E00

Disposição das tomadas com contactos e designações dos bornes

2 P +  $\perp$

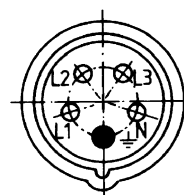


3 P +  $\perp$



06190E00

3 P + N +  $\perp$



06556E00

06555E00

8570/11-3..

8570/11-4..

8570/11-5..

Disposição das tomadas com contactos e designações dos bornes na posição 6h  
(vista frontal da ficha nas tomadas de contacto)



## Cor de identificação e disposição das tomadas com contactos e designações dos bornes

Número de pólos*	Frequência [Hz]	Tensão [V]	Cor de identificação	Posição da tomada com contactos de segurança
8570/11-3.. 2 P + $\perp$	50 e 60	100 ... 130	amarelo	4 h
	50 e 60	200 ... 250	azul	6 h
	60	277 <sup>1)</sup>	cinza claro	5 h
	50 e 60	380 ... 415	vermelho	9 h
	50 e 60	480 ... 500	preto	7 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	verde	2 h
	DC	> 50 ... 110	cinza claro	3 h
8570/11-4.. 3 P + $\perp$	50 e 60	100 ... 130	amarelo	4 h
	50 e 60	200 ... 250	azul	9 h
	50 e 60	380 ... 415	vermelho	6 h
	50	380	vermelho	3 h
	60	440 ... 460 <sup>1)</sup>	vermelho	11 h
	50 e 60	480 ... 500	preto	7 h
	50 e 60	600 ... 690	preto	5 h
	100 ... 300 <sup>2)</sup>	> 50	verde	10 h
	> 300 ... 500 <sup>2)</sup>	> 50	verde	2 h
8570/11-5.. 3 P + N + $\perp$	50 e 60	57/100 ... 75/130	amarelo	4 h
	50 e 60	120/208 ... 144/250	azul	9 h
	50 e 60	200/346 ... 240/415	vermelho	6 h
	50	230/400	vermelho	3 h
	60	250/440 ... 265/460 <sup>1)</sup>	vermelho	11 h
	50 e 60	277/480 ... 288/500	preto	7 h
	50 e 60	347/600 ... 400/690	preto	5 h

\* Todos os números de pólos: todas as tensões de funcionamento nominal não abrangidas por outras disposições e/ou frequências têm a posição da tomada com contactos de segurança 1 h.  
Cor de identificação e disposição referentes à slot de polarização para diferentes tensões e frequências, de acordo com a IEC 60309-2

<sup>1)</sup> Essencialmente para instalações em navios

<sup>2)</sup> Frequências  $\geq 100$  Hz originam um comportamento de aquecimento mais elevado. Este tem de ser compensado através da temperatura ambiente máx.  $\leq 40$  °C, classe de temperatura T5 ou da redução de corrente para 12 A.

PT

## 7.2 Montagem / Desmontagem, posição de uso

### 7.2.1 Montagem

<b>i</b>	Ao ar livre, equipar a caixa com tecto ou parede de protecção.
----------	--

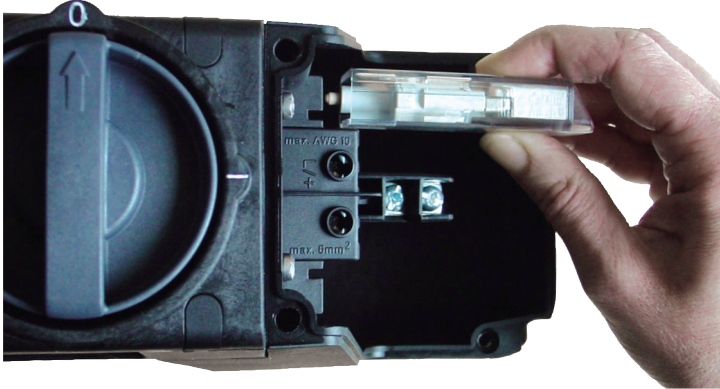
#### Posição de uso

Tampa dobrável para baixo, terminal de conexão para cima.




- Fixar a tomada de parede com quatro parafusos a uma parede na posição de uso vertical

<b>i</b>	Os furos de fixação estão representados por furos ovais. É assim possível uma compensação de montagem vertical e horizontal.
----------	--

#### Montagem dos contactos auxiliares

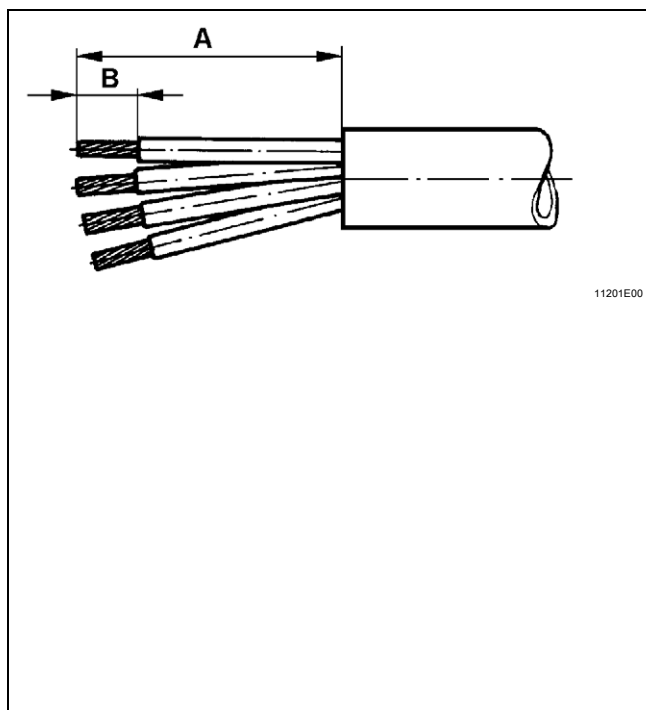
 11203E00	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abrir a caixa.</li><li>• Encaixar os contactos auxiliares na ranhura esquerda ou direita. É possível o equipamento duplo.</li><li>• Fechar a caixa.</li></ul>
--	---

## 7.3 Instalação

	<p style="text-align: center;"><b>AVISO</b></p> <p>Perigo devido a peças condutoras de tensão! Risco de ferimentos graves!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desconectar da fonte de tensão.</li> <li>• Proteger as ligações da ativação não autorizada.</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>PERIGO</b></p> <p>Perigo de explosão! Risco de lesões e danos materiais!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assegurar a selecção adequada dos condutores, de forma a que as temperaturas máximas permitidas dos condutores não sejam ultrapassadas.</li> <li>• Em caso de utilização de terminais de ilhós, aplicá-los com uma ferramenta apropriada.</li> <li>• Ter em atenção a capacidade de isolamento e as distâncias de separação entre circuitos de segurança intrínseca e não intrínseca, de acordo com a EN 60079-14, secção 12.</li> <li>• Utilizar apenas entradas de cabos e tampões de fechamento certificados, examinados em separado e com certificado de exame CE de tipo.</li> <li>• O isolamento do condutor deve chegar até ao borne.</li> <li>• O condutor não pode ser danificado (por ex. entalhado) ao ser descarnado.</li> <li>• Ligar essencialmente o condutor de protecção.</li> </ul>
	<p>Em cada borne de ligação podem ser instalados dois condutores. O material e a secção do condutor têm de ser iguais. Os condutores podem ser conectados sem medidas de preparação especiais.</p>

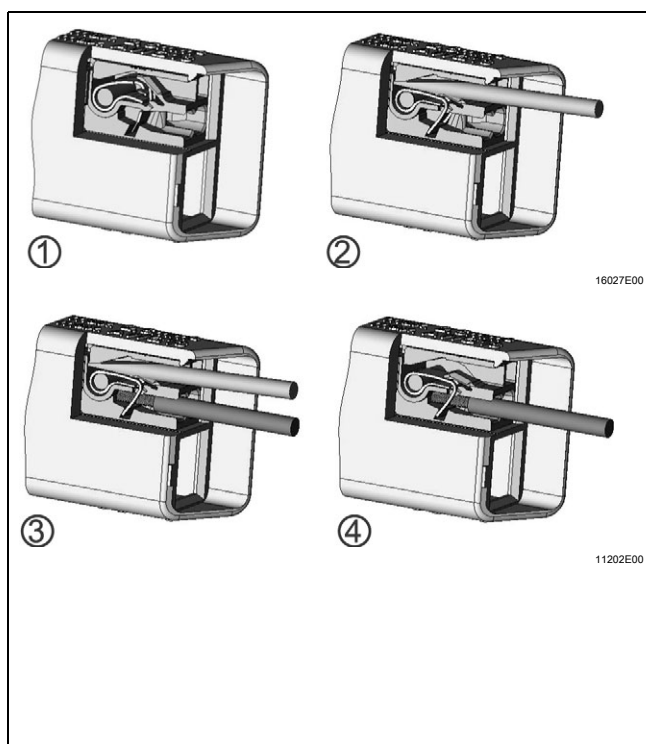
PT

	Dimensões [mm]	
	A	B
Contactos principais	180	10
Contactos auxiliares	180	6
Contactos auxiliares Ex i	20	6




- Abrir a caixa.
  - Introduzir o cabo no terminal de conexão pela entrada de cabos.
  - Introduzir as linhas nos bornes correspondentes e prendê-las (binário de aperto, ver capítulo "Dados técnicos"). As extremidades das linhas desencapadas têm de encontrar-se totalmente por baixo do borne.
  - Verificar o posicionamento fixo dos condutores.
  - Alinhar as linhas (os pontos de conexão não podem ficar sob tensão).
  - Apertar firmemente a(s) entrada(s) de cabos.
  - Fechar a caixa.
- Binário de aperto, ver capítulo "Dados técnicos"

### Instalação contactos auxiliares



- Abrir a caixa.
  - Introduzir o cabo no terminal de conexão pela entrada de cabos.
  - Desbloquear os bornes sem parafusos com uma chave de fendas (2) (corte 06 x 3,5 forma A conforme a DIN 5264 ou ISO 2380-1).
  - Introduzir as linhas nos bornes correspondentes e prendê-las (3). As extremidades das linhas desencapadas têm de encontrar-se totalmente no borne.
  - Alinhar as linhas (os pontos de conexão não podem ficar sob tensão).
  - Apertar firmemente a(s) entrada(s) de cabos.
  - Fechar a caixa.
- Binário de aperto, ver capítulo "Dados técnicos"


## 8 Colocação em funcionamento

	<p style="text-align: center;"><b>AVISO</b></p> <p>Verificar o aparelho antes do comissionamento!</p> <p>Proteção contra explosões em risco!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes da colocação em funcionamento, observar as prescrições de controle nas disposições nacionais em vigor para manter a proteção contra explosões.</li> <li>• Verificar o aparelho antes da colocação em funcionamento quanto à instalação e funcionamento correto.</li> </ul>
---	--



Antes da colocação em funcionamento, garantir:

- Controlar a montagem e a instalação.
- A caixa não deve apresentar danos.
- Eventualmente retirar elementos estranhos.
- Eventualmente limpar o terminal de ligação.
- Controlar se os cabos foram introduzidos correctamente.
- Verificar se todos os parafusos e porcas estão bem apertados.
- Verificar se todas as entradas de linhas e tampões de fechamento estão bem apertados.
- Controlar se todos os condutores estão bem apertados.
- Ter em consideração a tensão de rede.
- Isolar os prensa cabos não utilizados com tampões homologados conforme a Directiva 94/9/CE ou IEC e as perfurações não utilizadas com tampões de fechamento homologados conforme a Directiva 94/9/CE ou IEC.
- Utilizar apenas no estado totalmente montado.

PT


	<p>O processo de activação e desactivação tem de ser realizado rapidamente e na totalidade.</p> <p>Uma posição de comutação entre 0 e I (ON e OFF) deve ser evitada.</p>
---	--

## 9 Operação

	<p>A tomada de parede só pode ser operada no estado completamente montado.</p>
	<p>A tomada de parede só pode ser ligada com o conector inserido.</p> <p>Com o conector retirado, fechar a tampa dobrável com o anel de baioneta.</p>

Só podem ser utilizados conectores do tipo 8570/12 e 8575/12 da empresa R. STAHL.

## 10 Conservação, manutenção, reparo

	AVISO
	<p>Trabalhos não autorizados no aparelho! Perigo de ferimentos e de danos materiais!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os trabalhos no aparelho devem ser realizados exclusivamente por pessoal devidamente autorizado e instruído.</li> </ul>




### 10.1 Conservação

- Consultar o tipo e abrangência das verificações nas respectivas normas e regulamentos nacionais.
- Ajustar os intervalos de verificação às condições de operação.


Durante a conservação do aparelho verificar, no mínimo, os seguintes pontos:

- Fixação firme dos cabos,
- Caixa, vedações e superfície dos pinos dos conectores quanto a danos,
- Fichas relativamente a sujidades,
- Observação das temperaturas admissíveis segundo IEC/EN 60079-0,
- Funcionamento conforme o previsto.

### 10.2 Manutenção

	AVISO
	<p>Perigo devido a peças condutoras de tensão! Risco de ferimentos graves!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desconectar da fonte de tensão.</li> <li>Proteger as ligações da ativação não autorizada.</li> </ul>
	PERIGO
	<p>Perigo devido a contactos com defeito! Risco de lesões e danos materiais!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Após cada curto-circuito no circuito eléctrico do interruptor, substituir todo o flange da tomada, uma vez que o estado dos contactos não pode ser verificado com os equipamentos hermeticamente selados.</li> </ul>
	<p>Observar as disposições nacionais em vigor no país de utilização.</p>

### 10.3 Reparo

	<p style="text-align: center;"><b>PERIGO</b></p> <p>Perigo devido a manutenção/reparo inadequado! Proteção contra explosões em risco!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os reparos no aparelho devem ser efetuadas apenas pela R. STAHL Schaltgeräte GmbH.</li> </ul>
---	--

### 10.4 Retorno

Para o reenvio em caso de reparo/assistência utilizar o formulário "Cupon de assistência". Na página da internet "www.stahl-ex.com" no menu "Download > Assistência ao cliente":

- Baixar e preencher o cupon de assistência.
- Enviar o aparelho juntamente com o cupon de assistência na embalagem original para a R. STAHL Schaltgeräte GmbH.

PT

## 11 Limpeza


- Limpe o dispositivo usando somente um pano, escova, aspirador ou itens semelhantes.
- Ao limpar com um pano umedecido, use água ou agentes de limpeza suaves, não abrasivos e que não provoquem riscos.
- Não use detergentes ou solventes agressivos.
- Evitar a entrada de água e de agentes de limpeza nas tomadas com contactos.

## 12 Eliminação

- Observar as prescrições nacionais e locais em vigor e as disposições legais para o descarte.
- Encaminhar os materiais separados para a reciclagem.
- Garantir um descarte amigo do ambiente de todos os componentes conforme as disposições legais.

## 13 Acessórios e peças sobressalentes

<b>NOTA</b>	
Usar apenas acessórios e peças de reposição originais da R. STAHL Schaltgeräte GmbH.	

	<p>Acessórios e peças de reposição, ver ficha de dados na homepage <a href="http://www.stahl-ex.com">www.stahl-ex.com</a>.</p>
---	--



**EG-Konformitätserklärung**  
*EC Declaration of Conformity*  
*Déclaration de Conformité CE*



**R. STAHL Schaltgeräte GmbH • Am Bahnhof 30 • 74638 Waldenburg, Germany**  
erklärt in alleiniger Verantwortung, declares in its sole responsibility, déclare sous sa seule responsabilité,

**dass das Produkt:**  
*that the product:*  
*que le produit:*

**Steckvorrichtung**  
*Plug and socket*  
*Prise de courant*


**Typ(en), type(s), type(s):**

**8570/1\*-\*\*\***

**mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt.**  
*is in conformity with the requirements of the following directives and standards.*  
*est conforme aux exigences des directives et des normes suivantes.*

<b>Richtlinie(n)</b> <i>Directive(s)</i> <i>Directive(s)</i>	<b>Norm(en)</b> <i>Standard(s)</i> <i>Norme(s)</i>
<b>94/9/EG: ATEX-Richtlinie</b> <i>94/9/EC: ATEX Directive</i> <i>94/9/CE: Directive ATEX</i>	<b>EN 60079-0:2012</b> <b>EN 60079-1:2007</b> <b>EN 60079-7:2007</b> <b>EN 60079-11:2012</b> <b>EN 60079-31:2009</b>

**Kennzeichnung, marking, marquage:**

 **II 2 G Ex d e IIC T6 Gb**  
**II 2 G Ex d e [Ia Ga] IIC T6 Gb**  
**II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db**

**CE 0158**

**EG-Baumusterprüfbescheinigung:**  
*EC Type Examination Certificate:*  
*Attestation d'examen CE de type:*

**PTB 03 ATEX 1227**  
(Physikalisch-Technische Bundesanstalt,  
Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany, NB0102)

**Produktnormen nach Niederspannungsrichtlinie:**  
*Product standards according to Low Voltage Directive:*  
*Normes des produit pour la Directive Basse Tension:*

**EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012**  
**EN 60309-2:1999+A1:2007+A2:2012**  
**EN 60309-4:2007+A1:2012**

**2004/108/EG: EMV-Richtlinie**  
*2004/108/EC: EMC Directive*  
*2004/108/CE: Directive CEM*

**Nicht zutreffend nach Artikel 1, Absatz 3.**  
*Not applicable according to article 1, paragraph 3.*  
*Non applicable selon l'article 1, paragraphe 3.*

**Spezifische Merkmale und Bedingungen für den Einbau siehe Betriebsanleitung.**  
*Specific characteristics and how to incorporate see operating instructions.*  
*Caractéristiques et conditions spécifiques pour l'installation voir le mode d'emploi.*

Waldenburg, 2014-09-19

**Ort und Datum**  
*Place and date*  
*Lieu et date*

i.V.

  
**Steffen Buhl**  
**Leiter Entwicklung Schaltgeräte**  
*Director R&D Switchgear*  
*Directeur R&D Appareillage*

i.V.

  
**J.-P. Rückgauer**  
**Leiter Qualitätsmanagement**  
*Director Quality Management*  
*Directeur Assurance de Qualité*